

2023-2024

تمارين القياس الاقتصادي والمالي

الاستاذ المشارك
الدكتور احمد الحسيني
الجامعة المستنصرية
كلية الادارة والاقتصاد

التمرين الاول: - توفرت لديك المعلومات الاتية عن الكميات المعروضة (Y) للسلعة (M) واسعارها في السوق (X) :

$$\sum Y = 761 \quad \sum X = 108 \quad \sum X_i Y_i = 2024 \quad \sum X_i^2 = 905 \quad n = 12$$

المطلوب : تقدير دالة العرض بطريقة القيم الاصلية وتفسير النتائج .

التمرين الثاني : توفرت لديك البيانات الاتية :

X_i : 30 25 28 30 23 24 38 12 13 25 28 23 24 28 10

Y_i : 5 9 6 5 10 10 2 31 28 9 6 10 10 6 38

المطلوب : تقدير العلاقة بين المتغيرين (X) و (Y) بطريقة الانحرافات وتفسير النتائج .

التمرين الثالث : إليك معطيات الجدول التالي الممثلة لبيانات الاستهلاك الكلي والدخل المتاح لدولة ما خلال 12 سنة

N	X_i الدخل	Y_i الاستهلاك
1	114	102
2	118	106
3	127	108
4	130	110
5	136	122
6	140	124
7	148	128
8	156	130
9	160	142
10	164	148
11	170	150
12	178	154

المطلوب : ايجاد معادلة انحدار الاستهلاك الكلي والدخل المتاح , وماذا تعني مقدرات النموذج من الناحية الاقتصادية ؟

التمرين الرابع : من بيانات التمرين الثالث اوجد اختبار معنوية المعلمات المقدرة باختبار الخطأ المعياري